

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-264 N Thixo

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE PER VERNICIATURE A RULLO CON FINITURA A BUCCIA D'ARANCIA

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-264 N Thixo è una resina epossidica bicomponente, colorata, tixotropica che può fornire una buona resistenza all'usura, una superficie uniforme, una bassa manutenzione, una finitura lucida ed antiscivolo. Lo spessore può variare a seconda del sistema e può arrivare a 2-3 mm di spessore. Solo per uso interno.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-264 N Thixo può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento a spessore per calcestruzzo e massetti cementizi con usura medio-bassa come magazzini, aree di lavorazione, garages, rampe di carico.
- Rivestimenti a buccia d'arancia in aree che richiedono effetto antiscivolo e semplicità di pulizia.
- Strato di finitura su sistemi multistrato in parcheggi multipiano e interrati, hangars, aree di lavorazione bagnate nell'industria alimentare e delle bevande

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Facile da pulire
- Finitura antiscivolo senza uso di spolveri di sabbia
- Bassa manutenzione

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcato CE e DoP come protettivo superficiale del calcestruzzo in accordo alla EN 1504-2:2004, basato sul controllo di produzione in fabbrica rilasciato da un organismo di certificazione e di controllo della produzione e da un test di tipo notificati.
- Marcato CE e DoP come resina sintetica per massetti in accordo alla EN 13813:2002, basato sul controllo di produzione in fabbrica rilasciato da un organismo di certificazione e di controllo della produzione e da un test di tipo notificati.
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170622, classe Bfl-s1 da Hoch Fladungen, Germania, Maggio 2017

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica	
Imballaggio	Parte A	latta da 23,7 kg
	Parte B	latta da 6,3 kg
	Parte A+B	30 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A:	liquido colorato
	Induritore - parte B:	liquido trasparente
	RAL 7032, 7035, 7037 Altri colori a richiesta. Sotto l'azione diretta della luce solare il colore del rivestimento può subire ingiallimento o viraggio. Ciò non pregiudica le prestazioni del rivestimento.	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato in imballi originali ben chiusi, in ambienti asciutti, a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	
Densità	Parte A	~1,60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,00 kg/l
	Resina miscelata	~1,40 kg/l
	Tutti i valori di densità sono misurati a +23°C.	
Contenuto di solidi in peso	~100 %	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~76 (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistenza a compressione	~60 N/mm <sup>2</sup> (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - fil- ler F34) (28 giorni / +23 °C)	(EN196 -1)
Resistenza a flessione	~30 N/mm <sup>2</sup> (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - fil- ler F34) (28 giorni / +23 °C)	(EN196 -1)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a molti acidi e basi diluite, sali, idrocarburi. Per maggiori dettagli contattare il nostro Ufficio Tecnico.	
Resistenza termica	<b>Esposizione*</b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente	+50 °C
	max. 7 giorni	+80 °C
	max. 12 h	+100 °C
	Resistenza limitata fino a +80°C per calore umido (es. lavaggio con acqua calda). *I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica e solo in combinazione con un sistema Sikafloor® come un sistema spolverato di circa 3/4 mm.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Refer to the system data sheet of :	
	Sikafloor® Multidur ET-16 ECC	Verniciatura colorata, ludico, con effetto buccia d'arancia su barriera al vapore per sottofondi umidi
	Sikafloor® Multidur ET-18	Rivestimento a spessore, colorato, lucido, con finitura ad effetto buccia d'arancia
	Sikafloor® Multidur ET-19	Verniciatura colorata, ludico, con effetto buccia d'arancia

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : parte B = 79 : 21 (in peso)																										
<b>Consumo</b>	~ 0,5–0,8 kg/m <sup>2</sup> Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc. Per informazioni più dettagliate si prega di riferirsi alla Scheda Dati di Sistema sopra elencate.																										
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																										
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % u.r. max.																										
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.																										
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																										
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	≤ 4% in peso Metodi di misurazione: igrometro a contatto Sika®-Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).																										
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~50 minuti</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~25 minuti</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15 minuti</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tempo	+10 °C	~50 minuti	+20 °C	~25 minuti	+30 °C	~15 minuti																		
Temperatura	Tempo																										
+10 °C	~50 minuti																										
+20 °C	~25 minuti																										
+30 °C	~15 minuti																										
<b>Tempo di indurimento</b>	Prima di applicare Sikafloor®-264 N Thixo su Sikafloor®-156/-161/-160 attendere: <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura del supporto</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 ore</td><td>3 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 ore</td><td>2 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 ore</td><td>24 ore</td></tr></tbody></table> Prima di applicare Sikafloor®-264 N Thixo su Sikafloor®-263 SL N/-264 N attendere: <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura del supporto</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 ore</td><td>3 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ore</td><td>2 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 ore</td><td>1 giorno</td></tr></tbody></table> Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.			Temperatura del supporto	Minimo	Massimo	+10 °C	24 ore	3 giorni	+20 °C	12 ore	2 giorni	+30 °C	8 ore	24 ore	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo	+10 °C	30 ore	3 giorni	+20 °C	24 ore	2 giorni	+30 °C	16 ore	1 giorno
Temperatura del supporto	Minimo	Massimo																									
+10 °C	24 ore	3 giorni																									
+20 °C	12 ore	2 giorni																									
+30 °C	8 ore	24 ore																									
Temperatura del supporto	Minimo	Massimo																									
+10 °C	30 ore	3 giorni																									
+20 °C	24 ore	2 giorni																									
+30 °C	16 ore	1 giorno																									
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Pedonabile</th><th>Traffico leggero</th><th>Indurimento completo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~72 ore</td><td>~6 giorni</td><td>~10 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~24 ore</td><td>~4 giorni</td><td>~7 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~18 ore</td><td>~2 giorni</td><td>~5 giorni</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento completo	+10 °C	~72 ore	~6 giorni	~10 giorni	+20 °C	~24 ore	~4 giorni	~7 giorni	+30 °C	~18 ore	~2 giorni	~5 giorni										
Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento completo																								
+10 °C	~72 ore	~6 giorni	~10 giorni																								
+20 °C	~24 ore	~4 giorni	~7 giorni																								
+30 °C	~18 ore	~2 giorni	~5 giorni																								

Note: Le tempistiche sono approssimative e possono variare a seconda delle condizioni ambientali

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto in calcestruzzo deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il substrato deve essere asciutto pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

### MISCELAZIONE

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto, quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Per assicurarsi una corretta miscelazione, versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

#### Attrezzi per la miscelazione

Sikafloor®-264 N Thixo deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto).

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se il contenuto di umidità è > 4% in peso applicare Sikafloor®-Epocem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

#### Primer

Assicurare un rivestimento continuo e privo di pori sul supporto. Per ottenere questo risultato applicare, precedentemente a Sikafloor®-264 N Thixo, uno o più strati a rullo, pennello o spatola di gomma di Sikafloor®-156/-161/-160. La migliore applicazione dello strato di primer si ottiene con spatola di gomma e rullo passato in due direzioni.

#### Strato di livellamento

In caso di supporto con superficie usurata e/o irregolare si dovrà procedere all'applicazione di Sikafloor®-156/-160/-161 come descritto sulle relative Schede Dati Prodotto.

### Rivestimento a spessore

Sikafloor®-264 N Thixo viene colato sul pavimento e distribuito con una spatola liscia. Successivamente, a materiale ancora fresco, passare il rullo di spugna in due direzioni per ottenere l'effetto buccia d'arancia.

#### Strato di finitura

Applicare Sikafloor®-264 N Thixo con una spatola di gomma con un consumo di 0.6-0.8 kg/m<sup>2</sup>. Su prodotto fresco usare un rullo di spugna per ottenere la finitura con effetto buccia d'arancia. Passare il rullo in due direzioni.

#### Attrezzatura:

Fornitori raccomandati:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49

40/5597260, www.polyplan.com

SK Tools: 0523.814241 - www.sktools.it/

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione di Sikafloor®-264 N Thixo devono essere tempestivamente puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Ove possibile si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-264 N Thixo. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

## ULTERIORI DOCUMENTI

#### Qualità e preparazione del substrato

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

#### Istruzioni per l'applicazione

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

#### Manutenzione

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-264 N Thixo su substrati con risalita capillare.
- Proteggere il prodotto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Per rivestimenti a rullo o a buccia d'arancia: i sottofondi irregolari e la presenza di sporco non possono e non devono essere coperti da rivestimenti a film. Pertanto, sia il substrato che le aree adiacenti devono sempre essere preparati e puliti accuratamente prima dell'applicazione.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può portare a una riduzione della vita utile e comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-264 N Thixo proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-264 N Thixo  
Febbraio 2018, Version 01.01  
020811020020000163

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-264 N Thixo is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sikafloor-264NThixo-it-IT-(02-2018)-1-1.pdf